El Giral, Buena Vista, Provincia de Colón, Rep. de Panamá
Teléfono: 448-1771• Fax: 448-0786
E-mail: info@eco-klean.com
R.U.C.: 52227-64-322859
www.eco-klean.com

REPORTE MENSUAL

Minera Panamá, S.A

Mes de Recolecciones: **Diciembre 2016**

Proyecto: Mina de Cobre Panamá

Ubicación: Corregimientos de Cocle del Norte y San José del General, Distrito Donoso, Provincia de Colón

Fecha de Recolección	Sitio/Punto de Recolección	Cantidad de Desechos (gal)	N° de Manifiesto de Transporte y Recepción	N° de Certificado de Recolección, Transporte y Disposición Final	Fecha de Incineración en Planta de STI
28/12/16	Sitio Mina/Punta Rincon	3 Tótems con filtros usados y trapos 1 Totems con mangueras usadas. 32 Bolsas con trapos usados. 3 Tanques de 5 galones con aceites usados. 1 tanques de 5 galones con filtros usados. 4 tanques de 55 galones con trapos 1 Tanque de 55 galones con grasa y aserrin. 45 tanque de 5 galones vacíos. 3 tanques de 55 galones con cilicon	No.17880	EKSA-16828	N°. C-8560-2017
28/12/16	Sitio Mina/ Almacenamiento Temporal Frente a Cabo Contenedor.	3 tanques de 55 galones con filtros usados y trapos. 80 bolsas con trapos. 2 tanques de 55 galones vacíos.	No.17881	EKSA-16829	N°. C-8560-2017
28/12/16	Sitio Mina/ Taller Botija	1 Totems con mangueras usadas. 7 tanques de 55 galones con filtros	No.17882	EKSA-16830	N°. C-8560-2017

Lic. Jorge Lau
Gerente de Departamento de Logistica.
Eco-Klean,S.A.

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No. : 	**No. C-8560-2017**
2. Fecha	11 de enero de 2017
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	MINERA PANAMA, S.A. (Eco-Klean S.A.)
4. Tipo de Producto:	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
5. Dirección del Generador	Donoso Colon, Entrando por Penonomé, Cocle
6. Personal de Contacto o Responsable	Carlos Flores
7. Teléfonos y Fax	
8. E-mail	
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)
10. Autorización de la Instalación o Registro:	1. Marpol 73/78 2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI 3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.
11. Ubicación Física de la Planta	Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.
12. Encargado de Planta:	Williams Grand
13. Encargado de Operación de Triturador	Luis Fuentes
14. Transportista	
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos
16. Cantidad de Desechos Tratados	4,826 kg
17. Fecha de Entrada a la Planta	28 de diciembre de 2016
18. Fecha de tratamiento	11 de enero de 2017
19. Tipo de Transporte	Terrestre
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	No aplica
21. Características Físicas	Sólido
22. Ubicación Del Desecho.	Traído de Planta de Minera Panama, Donoso , Colon entrando por Penonome
23. Operaciones de Eliminación	Incineración

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de 4,826 *kg desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte, estos fueron a la planta de STI (Manifiestos de Transporte de ECO-KLEAN N° 17968), estos desechos fueron generados y pertenecientes *MINERA PANAMA, S.A.* quien a su vez le retiro los mismos, por parte ECO-KLEAN S.A.

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional:.

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos
25. Fecha	11 de enero de 2017
26. Firma y Sello de Destrucción	



Ing. Eugene Y. Lau, Presidente
BS (Ingeniero Químico)
MS (Químico)

El Giral, Buena Vista.
Provincia de Colón, República de Panamá
Teléfono: 448-1771 • Fax: 448-0786
E-mail: info@eco-klean.com
R.U.C. 52227-64-323859 D.V. 44
www.eco-klean.com

CERTIFICACIÓN **EKSA** 16828



CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DESCARGA DE DESECHOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS.

Eco – Klean, S. A. *certifica la recolección de los siguientes desechos:*

- *3 Totems con filtros y trapos contaminados.*
- *1 Totems con mangueras usadas.*
- *32 bolsas con trapos contaminados.*
- *3 tanques de 5 galones con aceites usados.*
- *1 tanques de 5 galones con filtros usados.*
- *4 tanques de 55 galones con trapos contaminados.*
- *1 tanque de 55 galones con grasa y aserrín*
- *45 tanque de 5 galones vacíos*
- *3 tanques de 55 galones con silicón.*

Procedentes de la compañía: ***Minera Panamá, S.A.,*** *ubicada* ***en Donoso, Provincia de Colón, Sitio Mina Puerto-Punta Rincón****, recolectados el día:* ***28 de Diciembre de 2016,*** *los cuales fueron transportado para su disposición final a nuestra* ***Planta Procesadora localizada en Buena Vista, Provincia de Colón****, la cual cumple con las regulaciones ambientales establecidas por* ***las leyes de la República de Panamá.***

Se expide el presente certificado el día: ***30 de Diciembre de 2016.***

Resolución de la Autoridad Nacional del Ambiente No. DINEORA IA-192-2000 del 15 de Marzo de 2000
Resolución No. 0764 del 19 de Abril de 2016 del Ministerio de Salud y expira el 19 de Abril de 2017
Resolución de la Secretaría Nacional de Energía No.2888 del 16 de Mayo de 2016 y expira el 25 de Mayo de 2021
Permiso de Operación de Autoridad Marítima de Panamá N° 038 y 039 y expira el 10 de Diciembre de 2018
Resolución de la Secretaría Nacional de Energía No. 2980 del 13 de Julio de 2016 y expira el 14 de Julio de 2021

Sello Frío ***Original***

Ing. Eugene Y. Lau, Presidente
BS (Ingeniero Químico)
MS (Químico)



El Giral, Buena Vista.
Provincia de Colón, República de Panamá
Teléfono: 448-1771 • Fax: 448-0786
E-mail: info@eco-klean.com
R.U.C. 52227-64-323859 D.V. 44
www.eco-klean.com

CERTIFICACIÓN **EKSA** 16829



CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DESCARGA DE DESECHOS CONTAMINADOS y MEZCLAS OLEOSAS.

Eco – Klean, S. A. *certifica la recolección de los siguientes desechos contaminados:*

- *3 Tanques de 55 galones con trapos y filtros usados.*
- *80 bolsas con trapos contaminados.*
- *2 tanques de 55 galones vacíos.*

Procedentes de la ***Compañía Minera Panamá, S.A., ubicada en Donoso, Provincia de Colón, recolectados en Sitio Mina-Almacenamiento Temporal, frente a Cabo Contenedor,*** *los mismos fueron transportados para su disposición final el día:* ***28 de Diciembre de 2016****, a nuestra* ***Planta Procesadora localizada en Buena Vista, Provincia de Colón****, la cual cumple con las regulaciones ambientales establecida por* ***las leyes de la República de Panamá y DGNTI-COPANIT 35-2000.***

Se expide el presente certificado el día: ***30 de Diciembre de 2016.***

Resolución de la Autoridad Nacional del Ambiente No. DINEORA IA-192-2000 del 15 de Marzo de 2000
Resolución No. 0764 del 19 de Abril de 2016 del Ministerio de Salud y expira el 19 de Abril de 2017
Resolución de la Secretaría Nacional de Energía No.2888 del 16 de Mayo de 2016 y expira el 25 de Mayo de 2021
Permiso de Operación de Autoridad Marítima de Panamá N° 038 y 039 y expira el 10 de Diciembre de 2018.
Resolución de la Secretaría Nacional de Energía No. 2980 del 13 de Julio de 2016 y expira el 14 de Julio de 2021

Sello Frío ***Original***

Ing. Eugene Y. Lau, Presidente
BS (Ingeniero Químico)
MS (Químico)



El Giral, Buena Vista.
Provincia de Colón, República de Panamá
Teléfono: 448-1771 • Fax: 448-0786
E-mail: info@eco-klean.com
R.U.C. 52227-64-323859 D.V. 44
www.eco-klean.com

CERTIFICACIÓN **EKSA** 16830



CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DESCARGA DE DESECHOS CONTAMINADOS y MEZCLAS OLEOSAS.

Eco – Klean, S. A. *certifica la recolección de los siguientes desechos contaminados:*

- *1 Totems con mangueras usadas.*
- *7 tanques de 55 galones con filtros usados.*

Procedentes de la ***Compañía Minera Panamá, S.A., ubicada en Donoso, Provincia de Colón, recolectados en Sitio Mina- Taller Botija,*** *los mismos fueron transportados para su disposición final el día:* ***28 de Diciembre de 2016****, a nuestra* ***Planta Procesadora localizada en Buena Vista, Provincia de Colón****, la cual cumple con las regulaciones ambientales establecida por* ***las leyes de la República de Panamá y DGNTI-COPANIT 35-2000.***

Se expide el presente certificado el día: ***30 de Diciembre de 2016.***

Resolución de la Autoridad Nacional del Ambiente No. DINEORA IA-192-2000 del 15 de Marzo de 2000
Resolución No. 0764 del 19 de Abril de 2016 del Ministerio de Salud y expira el 19 de Abril de 2017
Resolución de la Secretaría Nacional de Energía No.2888 del 16 de Mayo de 2016 y expira el 25 de Mayo de 2021
Permiso de Operación de Autoridad Marítima de Panamá N° 038 y 039 y expira el 10 de Diciembre de 2018
Resolución de la Secretaría Nacional de Energía No. 2980 del 13 de Julio de 2016 y expira el 14 de Julio de 2021

Sello Frío ***Original***